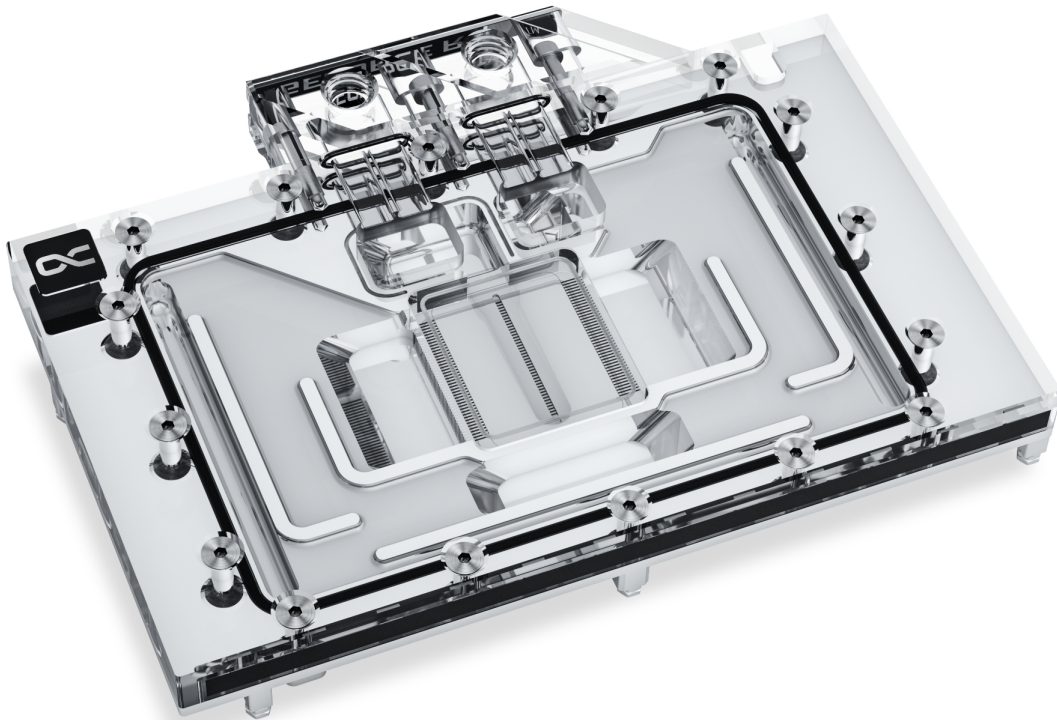


Alphacool Eisblock Aurora Acryl GPX-N RTX 4090 Reference mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13429

Download Center



Kurzinformation

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Geforce RTX 4XXX Grafikkarten. Um die enorme Abwärme dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, wurden am Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell durchgeführt. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

- Optimierte Finnenstruktur ermöglicht sehr guten Wasserdurchfluss & Vergrößerung der Kühlfläche
- Modifizierte Düsenplatte sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen
- Verchromter Kupferkühler
- Optisch ruhiges & schlichtes Design mit digitaler aRGB Beleuchtung

Kompatibilität

Achtung! Bei PNY GeForce RTX 4090 wird hintere Teil des PCB nicht vollständig abgedeckt. Auf die Kühlperformance hat das keinen negativen Einfluss!

Achtung! Leider verwendet Inno3D zwei verschiedene PCB Layouts. Bitte überprüfen Sie Ihre Seriennummer. Wenn sie wie folgt aussieht, ist sie nicht mit unseren Wasserblöcken kompatibel: 32-879-xxxx8xxxx

- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL Black, 24GB GDDR6X (C4090-246XX-18330005)
- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL Frostbite, 24GB GDDR6X (C4090-246XX-1833FB)
- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL X3, 24GB GDDR6X (C40903-246XX-1833VA47)
- Inno3D GeForce RTX 4090 X3 OC, 24GB GDDR6X (N40903-246XX-18332989)
- KFA² GeForce RTX 4090 SG (1-Click OC), 24GB GDDR6X (49NXM5MD6DSK)
- PNY GeForce RTX 4090 XLR8 Gaming Verto Epic-X RGB Overclocked Triple Fan, 24GB GDDR6X (VCG409024TFXXPB1-0)
- PNY GeForce RTX 4090 XLR8 Gaming Verto Epic-X RGB Triple Fan, 24GB GDDR6X (VCG409024TFXXPB1)

Lieferumfang

1x Eisblock Aurora Acryl GPX-N RTX 4090 Reference	2x 8x100x3mm Pad
1x Backplate	1x Wärmeleitpaste
4x 84x8x1mm Pad	1x Spachtel
1x 15x15x1mm Pad	5x M2x5 Schraube
2x 105x8x1mm Pad	5x EVA Unterlegscheibe
2x 50x15x1mm Pad	1x M2x5 Schraube
1x 40x15x1mm Pad	1x PCI Halterung
1x 45x45x3mm GPU-Pad	5x M2x11 Schraube
1x 15x15x3mm Pad	1x ARGB Adapter
1x 8x40x3mm Pad	2x G1/4" Plugs
2x 8x51x3mm Pad	1x Plug tool

Technische Daten Kühler

L x B x H	198,60 x 144,29 x 35,89mm
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühloberseite	Acryl
Anschlüsse	4 x G1/4"
Dicke Kühlfinnen	0,4mm
Abstand Kühlfinnen	0,4mm
Beleuchtung	digital aRGB LEDs
Stromanschluss digital aRGB LEDs	3-Pin JST
Spannung digital aRGB LEDs	5V
Anzahl digital aRGB LEDs	12

Technische Daten Backplate

L x B x H	198,60 x 119,69 x 6mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13429_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acryl_GPX-N_RTX_4090_Reference_with_Backplate_Manual.pdf
Produktbilder	13429_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acryl_GPX-N_RTX_4090_Reference_with_Backplate_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	352 x 170 x 45 mm
Gesamtgewicht	1660 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134293
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Geforce RTX 4XXX Grafikkarten. Um die enorme Abwärme dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, wurden am Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell durchgeführt. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

Wichtiger Hinweis: Der RTX 4090 Eisblock Aurora Reference Kühler ist nicht kompatibel zu Nvidia's Geforce RTX 4090 Founders Edition. Die RTX 4090 FE ist kompatibel zu folgendem Kühler: Alphacool Eisblock Aurora Acryl GPX-N RTX 4090 Founders Edition mit Backplate (Art. 13456)

Technische Highlights

Die Finnenstruktur dieser Eisblock Kühlergeneration wurde gemeinsam mit Nvidia-Boardpartnern entwickelt. Die Finnendicke beträgt 0.4 mm, der Abstand der Kühlfinnen zueinander 0,4 mm. Das gewährleistet einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Erhöhung der möglichen Kühlfläche. Die Düsenplatte verfügt über ein überarbeitetes Inlay, das den Wasserdruck besser auf die Finnen verteilt und die Wärmeaufnahme optimiert. Der angepasste Wasserzufluss verhilft dem Wasser zu einem besseren Einstromwinkel.

Verchromtes Kupfer

Der Kühler besteht vollständig aus verchromtem Kupfer. Eine Verchromung ist wesentlich härter als eine Vernickelung und dadurch unempfindlicher gegen Säuren, Kratzer und Schäden. Die Gefahr von abplatzenden Vernickelungen ist dadurch vollständig beseitigt. Zusätzlich sieht die Verchromung wesentlich homogener aus und bietet einen Glanz, der durch eine Vernickelung nicht erreicht werden kann. Verchromte Kühler kamen bisher nur im Industriesektor zum Einsatz in Bereichen, in denen extreme Einflüsse auf die Kühler wirken.

Design

Das Aurora Design der Geforce RTX 4XXX Eisblock Generation ist optisch ruhiger und schlichter. Nur ein O-Ring umläuft den gesamten Kühler. Die Konstruktion rund um die Kühlfinnen und der Jetplate sorgt für eine klarere Optik. Die Beleuchtung der digital adressierbaren RGB-LEDs wird dank der Verchromung noch besser im Kühler verteilt. Das Terminal entspricht in seiner Formgebung dem klassischen Aurora Design.

Wärmeleitpaste & Wärmeleitpads

Die im Lieferumfang enthaltene Wärmeleitpaste ist Alphacool's Subzero. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 16 W/mk gehört sie zu den leistungsstärksten Wärmeleitpasten am Markt. Das elektrisch nicht leitende Thermal Grease ist besonders gut geeignet für hohe Anpressdrücke, lässt sich aber aufgrund der Viskosität von 850.000 TF trotzdem perfekt verarbeiten. Auf den Spannungswandlern und dem Grafikspeicher werden Alphacool Soft Pads mit 1mm Dicke verwendet. Die Wärmeleitfähigkeit der Pads liegt bei 7W/mk. Die Pads für die Rückseite des PCB sind 3mm dick und verfügen über eine Wärmeleitfähigkeit von 3W/mk.

